



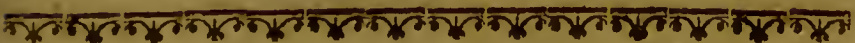


TENTAMEN MEDICUM,

INAUGURALE,

DE

ANASARCA.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1891-1892

50

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

MENTAMEN MEDICUM,
INAUGURALE,
DE

ANASARCA.

QUOD,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,

Et nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ decreto;

PRO GRADU DOCTORATUS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subijcit

JOHANNES PLEASANCE,

ANGLO-BRITANNUS.

Soc. Ch. Med. Edin. S. H. et Praef. Ann.

Quis talia fando——

——temperet a lachrymis?

VIRGIL.

Ad diem 25. Junii, hora locoque solitis.

EDINBURGI:

Apud BALFOUR et SMELLIE,

Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXI.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

TENTAMEN MEDICUM,

I N A U G U R A L E,

D E

A N A S A R C A.

MORBI quibus corpus humanum subjicitur, ut nobis nosologifti demonftrarunt, admodum funt multi, alius alio diffidens, ac affidue inter feſe connecti obnoxii, quo magis mirum homini medica ſcientia praedito videatur, ſe adhuc ab uno vel altero eorum immunem viſiſſe !

Morbi qui ſubito irrumpunt, quorum ſymptomata violentiora ſunt, curſusque rapidus, omni aevo attentionem obſervantis excitaverunt, ac inſtanti ope medici guerunt ; hinc eſt, quod eorum cauſae

A

magis

magis accurate fuerunt exploratae, ac remedia melius stabilita, quam in his, ubi mors gradatim ac insidiosè appropinquat, ubique symptomata primo nihil periculi exhibent, etiam si saepe ad mortem postremo ducant. In ordine priori, morbus ad mortem aut sanitatem cito tendit; ac saepe, si appetitus naturae non repugnati fuerint, in medelam sui ipsius laborat: In posteriori autem morbus tempore inveterascit, vires vitales paulatim marcescunt, et aegrotus, omnem medicinam deludens, quod restat vitae curriculum inter ejulatus ac misérias agit. Classi morborum jam dicta, Hydrops-anasarca merito, me iudice, adnumerari potest, quae, ob symptomatum vim, diuturnitatem, ac saepe irradicandi impotentiam nostram, mihi videtur inter morbos, qui curam medici praecipue postulant, non inferiorem locum tenere. Arétæus enim rite observavit, ‘ Medicum totum hominem permutare debere, si ipsum curare velit.’ Hunc igitur morbum, variis rationibus inductus, pro dissertationis

nis

his inauguralis materia selegi. Non vero mihi assumam, quasi aliquid novi hac de re edere possim; ter felix egomet, si, quantum ex spectatis scriptoribus ea quae ad praxin utilissima visa sunt, selegero, ac hocce opusculum ad finem perduxero, mollius medendi ut verae theoriae ac causis morbi nixus, vobis, doctissimi ac semper venerandi Praeceptores, gratus fuerit.

HISTORIA MORBI.

Nulli corporis habitui adeo infestus est morbus, ac laxo et debili. Corporis temperamentum, in quo saepissime impetum accit, phlegmaticum est. Nulla aetas ejus expers est; at raro infantibus, majoribus vero natu frequentius, invadit. Annuentius plerisque scriptoribus, duae de tribus anasarca laborantium quinquagesimum annum transgere; attamen illustr. Professor Home, in praxi sua extensa, ac felicissima, notavit, minores natu frequenter hoc morbo corripri. Huncce morbum impri-

mis

mis talorum pedumque intumescencia, indicat *; si aegrotus praesertim multum per diem ambulaverit, situve erecto per aliquod temporis spatium manserit, etsi frequenter in hominem minime de die exercitatum incidat. Tumor hic naturalem partis colorem plerumque retinet, et impressi digiti vestigium relinquit †; auroram vero versus evanescit, dum per noctem in situ horizontali decubuerit aeger. Corpus jam magis quam solito exercitatione defatigatur, sitis paulatim increscit, et urina pro quantitate ingesti liquoris parce nimis mittitur. “Aeger, in partibus quas morbus obsidet, mole augetur: In reliquis magis magisque indies emaciatur et gracilescit ‡,” &c. Brevi tumor ad partes superiores ascendit, magisque fit stabilis; urinae quantitas minor, et plerum-

* Hoc saepissime fit; tumor autem partibus aliis irrumpat, et per totum inde corpus sese diffundat.

† Foveae a digitorum impressione in surarum parte inferiori sub noctem imprimis conspicuae. *Vid. Sydenham. de Hydrope.*

‡ Sydenham. de Hydrope.

plerumque limpida evadit; eundem attamen colorem *saturate* rubrum, ac in hydro-picis aliis collectionibus saepe ostendit. Progrediente morbo, tumor ad coxas, lumbos, ventremque quasi ex traduce propagatur, cellas tandem organaque procul remota vehementer distendit. In mediaſtinum et cellas supra pulmones fitas, ad manus faciemque postremo penetrat. Palpebrae ita aliquando aqua tumescunt, ut visus omnino hebescat; progressu morbi, totum corpus aquae copia corripitur, partibus magis dependentibus maxime extensis; aqua per cutem aliquando cuticulamque iter sibi facit, alio in vesiculas cuticulam elevat; fluidum emissum aliquando tam limpidum est, ut lucem parti admotam transmittat, ac spectanti in commodo situ accurate observanti, pars anasarcae illuminata maxime transparens videbitur; licet aliis, at raro, collectiones summae spissitudinis inventae fuerint*. Ut tumor se diffundit, urina fit turbida,

* Vide Dr Donald Monro on the dropsy.

turbida, et colorem serosum induit; respirandi difficultas, frequenti ac sicca tussi et anxietate concomitata, jam supervenit; aegrotus in situ horizontali posito, somnum praeveniendo, valde molesta, et sic aegrotans a temporario solatio, illum magnopere refocillante, deprivatur. Cutis magis solito arida fit, interdum perlucida est, sentiendi facultas calorque superficiei naturalis diminuuntur, et respiratio inertior magisque languida fit; maximeque impedita respiratione, aegrotus thorace erecto sustinendus fit. Pulsus, qui initio naturales erant, nunc parvi, frequentes, et irregulares evadunt; debilitas et languor magis magisque augentur; sitis intolerabilior fit; ac solidorum ciborum adpetentia deest. “ Aliquando in tibiis apparent maculae et vesiculae, quae in ulcera insanabilia degenerant *.” Laborans morbo nausea frequenter vexatur, insensibilis saepe vel comatosus fit; urina faecesque, aegrotante inscio, emittuntur; deliquium animi

* Vide Principia Medicinae celeb. P. Home.

animi plerumque supervenit; morsque, quam jam implorat ipse aeger, exoptant amici, mortalitati ac miseriae finem imponendo, tragoediam claudit. Si morbus absque ope medicinae felicem habuerit finem, haud raro ex magna urinae evacuatione, majori vel minori febris gradu comitata, procedit. Ut plurimum infauste terminatur ex impedita respiratione, indeque pendente sanguinis circuitus obstructione. Hae quidem functiones non semper ad rationem voluminis externi tumoris impediuntur; etenim analecta medica testantur, rupturas locum obtinuisse, dum memoratae functiones minime affectae fuerint; et, e contrario, parva licet externa intumescencia, magnopere nihilominus illae perturbatae fuerunt. Etsi aliae fuerint secretiones diminutae, alvi tamen evacuatio minime impeditur; postremo autem constipatio supervenit. Cum maxima siti, lingua humida tamen manet; et tum demum arescere incipit, quando progressu morbi febrilis affectionis symptomata appropinquaverint. Hunc cursum tenet anasarca

farca gradatim inducta ; verum enim vero una nocte illam irrepsisse novimus *, uti ex observationibus summorum virorum Sauvagesii et Home abunde constat.

Araeteus hujusce affectionis historiam verbis paucis eleganter comprehendit †.

DEFINITIO.

Summa adhibita ingenii nostri cura ac sollicitudine, nulla aptior visa est definitio ea quam nobis tradit illust. Cullen, medicorum decus ac heros. “ Corporis totius vel
partis

* Vide Sauvag. Nosolog. Method. vol. 2. p. 472. Praelect. Clinic. Celeb. Home et Gregory.

† “ Omnibus,” inquit, “ inest pallor, spirationis difficultas, tussis. Diversis temporibus segnes sunt, pigritia multa, a cibo abalienatio, et, si aliquid adfumant, quamvis modicum et flatu carens, nihilominus valde inflantur ; distentiones patiuntur ; citra madorem eorum corpus est ; idcirco neque in balneis sudore madescunt ; praeterea albidi sunt et effeminati ; somni graves sunt, torpentes, breves, animi deliquium, circa minima quaeque sollicitudo, vivendi cupiditas ;” *Lib. 4. cap. 1.*

partis ejus intumescencia mollis inelastica ;”
*Nosol. Method. Cl. 3. Cachexiae**; *Ord. 2.*
Intumescenciae.

D I A G N O S I S.

Morbi praecipua signa sunt : Primo, tumor discolor, foveam imprementis digiti retinens ; 2do, Urinae defectus ; 3tio, Sitis, et quarto respirationis difficultas. Ultima tria huicce, aliisque effusionibus serosis, communia sunt ; adeoque, absente primo, morbus non adest ; hoc fere necessitatem diagnosin ulterius extendendi praecludet.

Anasarcam ex tumoribus oedematosis, in viris et mulieribus convalescentium atque mulierum partu gerentium, dignoscimus, per urinae copiam quam induit, per sitim qua comitatur,

* Cachexiam proximum esse ad hydropis gradum, constans antiquissimorum medicorum fuit adsertio, qui inde, in suis de re medica monumentis, post cachexiam statim de hydrope agere consueverunt. *Vid. Hoffmann de Hydrope.*

tatur, et ex rebus manifestis, in multiplicibus aegrotorum convalescentium querelis. Sydenhamus, cum de signis hydropis adpropinquantis loquitur, sequentia habet? “ Neque tamen in viris ejusmodi tumor hydropem certo indicat; etenim, cum fenex quispian, habitu corporis paulo plenioris praeditus, asthma jam a multis annis laborans, ab eodem derepente, idque hiemis tempore, fuerit liberatus, mox ingens tumor musculorum tibiaram occupabit, hydropicorum tumores aemulans, qui hieme etiam magis quam aestate, tempestate magis pluvia quam serena, pariter invalescit, et tamen, sine quovis incommodo insigniori, eundem ad libitinam usque comitabitur.” Anasarca a tumoribus ex erysipelate orientibus dignoscitur, coloris dissimilitudine, vario modo quo impetum facit, et absentia febris, saltem violentioris, quae affectiones erysipelatosas semper fere comitatur. Anasarcae non lividus ille est color, qui ecchymosin prodit; et in hac praeterea nulla lotii inopia aut praeternaturale bibendi desiderium adest.

Sed

sed ut aqua in hydropo non semper pura
 effunditur, absente igitur pelluciditate, non
 concludere licet. pro certo, morbum non
 hydropem esse; enarrat enim Doctor Do-
 nald Monro celeb. * se hydropicorum a-
 quam viridem, fuscā, et sanguineo-ru-
 bram vidisse, immo nonnunquam etiam
 acti illam similem fuisse. Colore, siti,
 gingivis aridis, ac salubri spiritu, a tumori-
 bus scorbuticis distingui potest. Illam quo-
 que ab aëre in membrana cellulari collecto,
 paucitate urinae, digiti impressione diu ma-
 nente, et ad tactum flacciditate, elasticitate
 illi peculiarique emphysematis sono crepi-
 tanti opposita, distinguimus. Ex obesitate
 nimia corporis, anasarca signis variis in hi-
 storia ejus saepius jam dictis facile discerna-
 tur, mutatione loci situ, partes inferiores
 primo aggrediente, celeriter ascendente, et
 intumescencia adiposa impressionem digiti
 non retinente. Circa finem graviditatis, ut
 antea

* Vide Dr. Donald Monro on the Dropsy; et e-
 tiam Bassii observ. med. dec. 2. observ. 7. 3, et Hist.
 de l'acad. des sciences, 1700—1710.

antea notatum fuit, crura subinde valde tumescunt, et revera oedematosa sunt; peractō vero partu, hicce tumor, ex causa definita pendens, brevi evanescit; et ut intumescencia haec gestationis tempore nata, pauloque post sua sponte abiens, nil ominosi portendat; sic, quī illam radicitus tollere tentat, inanem non modo verum et perniciosam operam ludit. Tumores, etiam si in cruribus convalescentium spuriam quandam anasarcae speciem constituent, tamen ut morbus non verus ille est, cui genuinae anasarcae adfinximus ideam, nec urgentibus illis symptomatibus stipatur, quorum in historia morbi nostrī mentionem fecimus, sed omnino ex debilitate pendet, a causis vulgo excitantibus immunis, distinctio inter hosce morbos multum non faceffit negotii. Quum vero spuria haec cruralis anasarca universalem morbum nonnunquam praefagiat, procul dubio systemati roborando, et causae morbi tollendo, opera danda est. Aliis antiquorum placuit, inter anasarcam et leucophlegmasiam distinguere; sed mihi distinctio adparet

adparet in gradu affectionis tantummodo esse, qua de causa minus necessarium duxi, amplius in hac dissertatiuncula de ea dicere.

CAUSÆ REMOTÆ.

Causae hujus plerorumque morborum remotae, rite in praedisponentes ac excitantes dividantur.

CAUSÆ PRÆDISPONENTES.

Quidquid ad vires corporis assimilatrices perturbandas tendit, anasarcae portam aperit; hae etenim facultates cum tono ac vigore solidorum, haecceque iterum cum statu virium vitalium, vel energiae nervosae, arcto connectuntur vinculo. Globuli rubri sanguinis, quam ulla alia pars massae circulantis, magis in processu animali progredi adparent, et in bona valetudine proportionem bene aptam ad reliquas partes constituentes

constituentes gerunt ; eorum excessus, vigore et agilitate facultatum moventium, ac solidorum simplicium firmitate, exercitatione praecipue adhibita moderata, plerumque comitatus est. Ubi vero deficiunt, corpus languidum fit et imbecille, vires vitales diminutae videntur, solidaque flaccidiora evadunt ; sed leucophlegmatica est auctorum diathesis quae ad anasarcam praedisponit. Quaecunque igitur ad hancce augendam ducunt, propensionem ad morbum etiam augebunt ; sed, ut illum debilem necessario statum esse oporteat, imbecilles haecce esse vires ita necesse etiam est ; quodcunque igitur ad laxitatem in solidis simplicibus, et debilitatem aequam in vitalibus gignendam conducit, praedispositionis causa fit. Senectus, coelum madidum, vita sedentaria, debilitatem tenuemque fluidorum statum inferunt ; fibrarum laxitas, congenita vel acquisita, ab immodico et nimis frequenti more liquores ingurgitandi spirituosos, vel ex diaeta tenui, parca, et aquosa, aut validioribus drastrictis, salivationibus

livationibus crebris, haemorrhagiis profusis, &c. inducta, omnia ut causae praedisponentes agunt. Iniquae sortes vitae, diuturnum vehementemque moerorem inducentes, sine dubio inter hasce causas enumerentur. Totius systematis nervosi, et necessario cunctarum functionum cum ea nexarum, vim minuunt; nullibi tamen tantum habent effectum, ac in stomachum aliaque viscera abdominalia *. Digestio impeditur; chylicatio non bene peragitur; et bonus sanguis, ad robur corporis adeo necessarius, non sufficienti quantitate elaboratur. “Causa hujusce morbi in genere sanguinis debilitas est; unde alimento quod forinsecus importatur in substantiam suam convertendo non jam par, idem in extremitates et pendulas corporis partes explodere necesse, mox in abdomen etiam †. Ipsa et jam sanguinis circulatio aliquo incommodo afficitur; motus cordis neque
tam

* Praelect. de Institutionibus Medicinae celeb. Prof. Gregory.

† Vide Sydenham. De Hydrope.

tam rapidi, nec tam validi sunt; hinc obstructions in visceribus abdominalibus facile formantur, praesertim in hepate et splene; et vasa harum partium, nullis valvulis instructa, tanto magis iis obnoxia sunt. Foeminae huic morbo magis quam viri expositae sunt, non tantum ob laxitatem, ex vita magis sedentaria inductam *, sed quia saepius quoque alios causarum excitantium objiciuntur. Speciem hanc hydropis interdum ex praevalentia tenuiorum sanguinis elementorum oriri suggestum fuit; etiamsi vero generalis naturalisque laxitatis praecedentis et debilitatis in simplicibus solidisque vitalibus effectus sit, ex casibus tamen fortuitis in corporibus aliter sanis nonnunquam fortasse proveniat; et sic multa exempla existant hydropis subito irrupentis, serosis obstructis evacuationibus; attamen in his etiam, aut retentione rei alicujus noxiae, quae expelli destinata fuit, vel quave causa latente, vis vitae gradatim languescit, solida tonum amittunt, collectiones

* Vid. Ramazzini de morbis artificum.

collectiones aquosae indies progressum faciunt, et magis magisque inveterascunt.

CAUSÆ OCCASIONALES.

Hae, tam numerosae, tamque accurate descriptae digestaeque ab illustr. Culleno sunt, ut vestigia tanti viri premere laudi mihi ducam.

Tabula causarum hydropis excitantium.

Serosi laticis accumulatio hydropem efficiens, oritur, ex,

Effusione, quae fit

1. Exhalatione aucta ; haec iterum a

A. Resistentibus venosi sanguinis recurfui,

a. Obstructionibus,

aa. Pulmonum,

bb. Cordis,

cc. Hepatis,

b. Corporis situ,

C

c. Ple-

c. Plethora venosa,

aa. Suppresso menstruali fluxu,

bb. ——— haemorrhoidali,

cc. ——— evacuationibus ferofis.

d. Obstructione venarum quarundam,

aa. Concretionibus ipsarum polyposis,

bb. Compressione,

a. Tumoribus tunicis earum haerentibus,

b. ——— extra venas,

aa. Schirrosis,

bb. Steatomatosis,

cc. Utero gravido,

dd. Aquae propter ascitem collectae.

B. Obstructis per excretoria fluidis;

C. Impetu sanguinis in arteriis aucto,

a. Vi externa, ut distentione vel contusione,

b. Febre.

D. Ex-

D. Exhalantium relaxatione, propter,
 a. Paralyfin,
 b. Atoniam universalem, ut chloro-
 fi, cachexiaque.

E. Partis aquosae, sanguinis quanti-
 tate aucta,
 a. Ingesta,
 b. Retenta propter excreta impe-
 dita,
 c. Partis craffioris abstractione, ut,
 aa. Globulorum rubrorum et
 glutinis haemorrhagiis,
 bb. Glutinis ab evacuationibus
 ferosis vel purulentis.

2. Ruptura lymphaticorum,
3. Saccorum aut vesicarum.

II. Retentione et accumulatione fluidorum
 naturaliter effusorum, propter dimi-
 nutam absorptionem,

1. Venis partium lymphaticis caren-
 tium obstructis,
2. Iphis lymphaticis, vel glandulis co-
 rum obstructis,
3. Paralyfi lymphaticorum.

Quoniam

Quoniam de variis hisce causis differere, opusculum hujusmodi ultra limites duceret, et cum instituti ratione minime congrueret, pauca tantum de iis dicenda sunt, quae ad anasarcam idiopathicam pertinent. Cellulae telae cellulosaе, variaeque cavitates in corpore humano, anatomicis et physiologis diu notae fuerunt : Ad fluidorum in illis inventorum naturam autem non attenderunt, nisi quando in quantitate morbida collecta fuerint ; praecipitesque per conclusiones stabilitum erat, fluida in illis omni tempore mere esse aquosa, vel serosa, ab arteriis separata, per venasque rubras statim reditura. Hae utcunque sententiae a peritis anatomiae atque medicinae diligenter perscrutatae fuerunt, ac pro factis physiologiae indubitabilibus adoptatum fuit, ut sanguinis lymp̃ha, fluidusve consimilis, liquor sit naturalis, per arterias lymphaticas effusus, in venasque rubras translatus, absorbentium vasorum intervenientium instrumento, quae lymphatica valvulosa adpellantur, ex variis in corpore cavitatibus, cellulisque ejus medii

uni-

universalis connectentis surgentia, in ductum tranfientia thoracicum, in anguloque inter jugularem intimam, finiftramque subclavianam venam, definentia. Cum fluidum in hifce cavis naturaliter effufum more folito non reftituitur, accumulatur, quodque vocatur hydrops producit; cum hocce in cellis membranae cellularis fub cute vera accidit, fpecies hydropis illa, anafarca nominata, oritur. Inter caufas diminutae abforptionis tabula infertas, obftructio venarum, partibus lymphaticis carentibus, enumeratur, neque poffum, neque auctoritatem tam venerandam negare volo. Tantum animadvertendum eft, ut quoufque ab analogia ratiocinari liceat, lymphatica efle in cerebro aeque ac in aliis partibus fufpicaremur, quamvis rationem eorum reddere non valeamus; nam vel venas rubras ipfas non abforbere, aut etiam abforbentia in ipfas haud omnino terminare, obfervationes et argumenta Cl. Monro* et Hewfon† ultra dubium

* Vid. Monro de venis lymph. valv.

† Vid. Hewfon on the lymph.

dubium ponunt. Plura de hacce re dicere haud mihi convenire puto ; quando viri illustres inter sese differunt, non meum est, qui tantum sum tyro, inter illos dijudicare. Causae omnes jam recensitae, sub praedisponentibus, excitantibusque, modo sequenti exitus habeant computatos :

I. Au^ctā exhalatio, naturali manente absorptionis gradu.

II. Diminuta absorptio cum naturali exhalatione.

III. Au^ctā exhalatio et diminuta absorptio.

Excretiones suppressae, five naturales five adventitiae fuerint, anasarcam au^ctā exhalatione inferre videntur. Lymphatica five vasa five glandulae tumoribus schirrhis vel similibus causis obstructa fuerint, anasarcam absorptionem minuendo inducunt *. Ex sola debilitate hydrops au^ctā ex-

* Hoc argumentum persequuntur plurimi medicorum ;

exhalationem, diminuta itemque absorptione explicat. In Loweri, Baffii observationibus, commentariisque Gallicis, scaccati hydropis, ruptis lymphaticis, aut eorum trunco ductu thoracico, exempla habemus; et quum ruptura in ramusculo uno vel pluribus, aequae ac in maximis systematis partibus absorbentis contingat, rupturam quasi diffusae causam hydropis possibilem respiciamus.

CAUSA PROXIMA.

Causa hujus morbi proxima in aucta exhalatione et imminuta absorptione fluidi serosi, communiter consistere videtur. Sola quidem aquae in tela cellulosa collectio, pro causa anasarcae proxima habita fuit; verum enimvero, dum ad praxin respiciamus, ejusmodi de natura morbi ideam nobis

corum; attamen *Monro* cl. objectiones ei ratiocinationi protulit, ab exhalatione aucta etiam in hoc casu oriri asseruit.

bis fingere non licet; etenim experientia liquido constat, effusionem ferofam facilius removeri, quam ipse morbus medetur, id quod pathologicae illi regulae adverfatur, quae dicitur, quod, sublata causa proxima, tollatur quoque morbus.

RATIO SYMPTOMATUM.

Crurum intumefcentia, afcenfus tumoris gradualis, penetratio in cellas in fuperficie organorum interiorum, flaccidum prementis digiti veftigium tarde confurgens, omnia cellarum communicatione pofitioneque erecta naturaliter dependent.

Urinae paucitas—Ex fluido, urinam in ftatu fano fuppeditante, ad membranam cellularem jam abdueto, explicetur. Verifimileque videtur, ftatum renum infirmum ad eam producendam nonnihil valere.

Cutis valde pellucida, levis ac arida fit.
—Per tensionem quam efficit aqua in cellulis

ulis collecta, ac per inopiam perspirationis.

Calor decrescit.—Fluidis extravasatis, tonus vasorum aboletur, et, ut calor cum eorum tono arcte conjunctus videtur, sic ex atonia illorum affici quoque illum necesse est.

Cutis insensibilis fit.—Fluidum accumulatum non modo in vasa sanguinea, sed etiam in nervos pressura et humiditate, agit.

Dyspnoea, anxietate, et tussi vehementi plerumque comitata.—Pulmones premuntur, et cor ac arteriae vigore non florentes, in omnibus suis viis superficiem versus impediuntur, unde sanguis interne accumulatur, et sic memorata symptomata producit. Et si tussis rationem ineamus, ex pulmonum compressione, sanguinisque difficili per eos transitu, nobismet tamen saepe cogitare licet, eam ex frigore nonnunquam inferente morbum oriri; saepissime vero ac directe ab irritatione exterioris pulmonum superficie, ex motu fluidorum excitari videtur; ex locali etenim hydrothorace satis constat,

D

motum

motum vel levissimum tussim violentam semper producere.

Pulsus imbecillis, frequens, ac irregularis fit.—Haecce phaenomena ex debilitate, sanguinis in interioribus accumulatione, et repugnantia praesertim in pulmonibus cordi arteriisque, pendeant. Forsan etiam pulsus abnormis ex mutato situ motuve corporis explicari possit.

Sitis.—Vel sit sensatio ex quadam faucium conditione producta, vel ex generalis systematis necessitudinibus orta. In priori casu, ex inopia secretionis ibi, et abductione magna fluidarum partium, explicari debet; in posteriori autem casu, quamvis partium fluidarum abstractio illum exponat, tamen in stadiis nonnullis pulsus celer, diaeta crassa plerumque iussa, ac forsan etiam fluidi absorptio, cum aucta acrimonia, ut causae sitim excitantes haud immerito considerentur. Sive existimamus fluida effusa per poros inorganicos, vel per arteriarum extremitates transire, valde perspicuum erit, relaxationem debilitatemque solidorum

solidorum lumina illorum augere, unde
 exitus expeditior partibus massae circulan-
 tis magis fluidis permittitur. Hocce fun-
 damento nixi, cutis relaxatione ad sudorem
 promovendum saepe utimur. Sed, ut pars
 aquae redundantis in statu sano per latera
 vasorum, praesertim exhalantium, in mem-
 branam cellularem, aequae ac in alias
 corporis cavitates, continuo iter sibi facit,
 ad superficiem earum madidam fervandam,
 ita horum fluidorum quantitas necessario
 augebitur, eorumque de systemate circu-
 lanti expulsio expeditius efficietur. Hoc
 igitur effusionis auctae rationem praebe-
 bit; sed talis est absorbentium vasorum na-
 tura, ut, in corpore sano, actio illorum
 plerumque quantitati liquoris effusi adae-
 quata est: Ut itaque rationem reddamus
 durationis hujusce effusionis, supponendum
 est, lymphatica etiam debilitatis participes
 esse, et quod atonia iis communicata suo
 munere fungi solito vigore amplius neque-
 ant. Hocce autem vim muscularem vel
 viventem in lymphaticis supponit, quam
 dum

dum assumamus, auctoritate Monroiana veneranda sustentati sumus *. Haecceque opinio mihi probabilior videtur, quia nulla alia vis fluxum lymphae regularem explicando par est; alterna vasorum sanguineorum musculorumque contractio et relaxatio, ad fluxum hunc lymphae producendum, nec universalis fatis, nec apta est; et attractio capillaris, si locum obtineat, motum tantum incipere potest †.

P R O G N O S I S.

Hancce a causis remotis, duratione morbi, et symptomatum statu, simul ac aetate, vi, et constitutione aegri, deduci necesse est. Si a frigore, aut ullius excreti obstructione, quod iterum restitui possit, initium habuerit morbus, si aegrotus florens aetate infractaeque constitutionis fuerit, morbusque recens, prognosin secundam caute praebeamus; e contrario autem, si scirrhus, polypus, vel ossificatio, inter remotas fuerint causas,

* Praelect. Anatom.

† Vid. Lower de Corde,

causas, aegrotus aetate provectus, viribusque fractis, sententiam saltem nostram procrastinare oportet, si non moribundum denunciare animus esset.

METHODUS MEDENDI.

Consilia tria curandi sunt,

I. Aquam evacuare.

II. Vigorem systematis amissam reddere.

III. Symptomatibus urgentibus succurrere.

I. 1. Per excretoria

a. Catharticis

b. Diureticis

c. Diaphoreticis

2. Per exitus ex arte confectos

a. Epispasticis

b. Fonticulis

c. Puncturis

3. Absorbentium actionem augendo

a. Frictione

b. Vomitu

- c.* Electricitate
- d.* Tonicis universis
- e.* Pertinaci ab omni potu abstinencia

II. Diaeta plena

- a.* Exercitatione
- b.* Aëre puro et sicco
- c.* Cortice Peruviano
- d.* Ferro
- e.* Acido vitriolico

- ## III.
- a.* Venaefectione topica
 - b.* Generali

Modus evacuationes augendi naturales, illi anteponendus recte videtur, quo artificiales mere excitantur, ac de variis medicamentorum classibus, quaeque strenue ut caeteris praestantior laudata fuit; verum enimvero, ut nulla earum omnibus circumstantiis morbi, aut unicuique habitui accommodata sit, de singulis agam. Quo medicamenta stricte sic dicta primae respondeant indicationi, dietae aegrotantis peculiaris ratio habenda est; hacce enim cautela

tela posthabita, suppleri necesse est aquae collectio tam celeriter ac ulla pars absorbetur et excernitur; quapropter gelatinae, juscula, ova, aves praesertim ferae, cum carne quadrupedum leviorum, diaetam constituent. Vinum rubrum (*port vel claret*) Anglis dictum, forsitanque majori adhuc proprietate *Rhenanum*, utpote validum diureticum, liquor *gin-punch* dictus, nec non cerevisia illa *porter* dicta, si aegro ita placuerit, potus munere fungantur, ad sitim levandam, vimque corporis sustentandam. Fluidorum effectus ingestorum excretionefque accurate, si fieri potest, ad mensuram redigantur, effusionemque non crescere, si compertum fuerit, magis in fluidorum usu acquiescamus; at si contra, sitis tamarindis, malis aurantiis, similibusque linienda est, potusque quantitas diminuenda. Corpus calidum servare haud levis momenti erit; quem in finem vestimentis calidis utatur aeger, quae, sedativos frigoris effectus in superficiem praeveniendo, perspirationem promovent; laneae vestes optime conveniunt.

niunt. Exercitatio sub dio, pro ratione virium aegrotantis, quotidie repetatur, aër ejus vi tonica multum adjuvabit; equitatio, et gestatio curru, ambulatione minus defatigant; huic igitur praeferri debent, currusque locum coeli opportunioris supplebit. Hisce praemissis, ad medicamenta stricte sic dicta jam propius attendamus.

Emetica—morbo recente, a frigore ducto origine, strenuissime indicantur; superficiem corporis versus expellendo, vel constrictionem cutis relaxando, diaphoresin promovent, corpusque universum stimulando, vigorem absorbentibus amissum restitunt; omni praeterea dubio caret, aquam hydropicam inter actionem vomendi ejectam quandoque fuisse*. Antimonii praeparationes et ipecacuanha huic scopo bene conveniunt; verum enimvero, si, paucis dosibus propinatis, effectus expectationi nostrae non responderint, ab emeticis directis abstineamus, eorumque qui eodem tempore

* Vid. London Medical Observations. Praelect. clinici Doctoris celeb. Rutherford, 1752.

ore alias secretiones promovent, periculum faciamus; huic generi referatur *radix caryophyllae*, cujus eximias vires multoties experius est primi subfellii clinicus ille Professor Home. Modus praeceptoris administrandi satis simplex est; ad grana duo vel tria scillarum siccatarum adduntur grana nitri quindecim, tantumque pulveris nucis moschatae; hoc in initio bis vel ter de die sumitur, paulatimque ad nauseam augetur, operis hujus futuram medicamenti dosin dirigamus. Diuresin pulchre promovet; praecidium vero ejus effectum circa duodecimum diem, inducta vomitione, expectare ceter; hoc enim modo viginti quatuor librae aquae in ascite saepe evomitae fuerunt; si ita acciderit in hydropis hac specie, tam accurate quam post paracenthesin in ascite circumligandum est, paululumque vini, ad vires sustinendas, permittendum. Etsi illust. noster Home hujus medicinae in anasarca nunquam periculum fecerit, nullus tamen dubitat, quin, si fides analogiae habenda, effectus eosdem in hac, ac in altera

hydropis specie, praeberet. Inquit praeterea, quod experimentum in anasarca certe fecisset, nisi incisiones multo magis expeditas, immo dissentientibus etsi plerisque auctoribus, tutissimas quoque invenisset. Sed notandum est, systema torpidum hydropicorum, ad actionem iisdem medicamentorum evacuantium dosibus non excitari, quae in corpore sano vel in aliis morbis rem agerint; itaque, si vomitus tempore memorato non acciderit, eum antimoniali excitemus; si vero nobis hocce deficerit, medicina tamen nostra ad diuresin promovendam utamur. Verum, si nifus ad vomendum apparuerit, per infusum chamaemeli aut sinapis, vel tenuem albi vitrioli solutionem, incitetur, quod ultimum caeteris anteponendum apparet, quippe quod, praeter emeticam, vim quoque possidet tonicam ac roborantem. Haec medicamenta, debilitate magna, dyspnoea, lethargicisque vel apoplecticis symptomatibus non contraindicantibus, duorum vel trium dierum intervallo,

tervallo, una cum frictione et exercitatione assidua, repeti debent.

Cathartica.—Elatarium, gambogia, et drastica iis similia, raro aut nunquam, morbo tantum ineunte, nisi leniorum impotentiam in officio fungendo sensimus, adhienda sunt; etsi etenim, in initio morbi, robur corporis maxime praevaluerit, pauca tamen drastica, extra modum corpus debilitando, spes futuras ab aliis medicamentorum classibus frustrarent *. Jalapio per se, aut tartari cremore et calomela mixto, nostro judicio, pro directis catharticis uti debemus; forsitanque etiam quaedam mitiora, sicut cremor tartari per se, omnibus ab aliis operatis conveniant; verum enimvero fluxum urinae eodem tempore promoveat, si in aqua solutus foret; dosis ejus primo ad semunciam extendat, gradatimque ad unciam usque augeatur. Medicamentum hocce primo

* Et ubi fractae vires nocet vehemens per alvum purgatio; enim plus humoris e corpore ejicitur, eo maior ipsius copia brevi in cavitates resinit. Mead, Monit. cap. 8.

mo nobis intulit Manghini *, posteaque eo optimo successu usus est celeberrimus Professor Home; et ex ejus observationibus de eo †, et ab effectu ejus in conclavi clinico nosocomii regii, credere inducor, quod aliis catharticis valde praestet, verisimileque videatur alio modo nonnunquam agere; enarratur enim ejus effectus anno millesimo septingentesimo septuagesimo octavo in aegrum quemdam, quo nulla spectata catharxi, sola ejus operatione ad diuresin restricta, sanavit. Nullum praeterea dubium manet, quin obstructions aperiundo aliquando operatur ‡. Manghini effectus ab eo eisdem usu comperit; etiamque in hujusmodi statu, in affectionem quasi localem pendente, hincceque insanabili judicato, mensuram urinae ab eo maxime auctam esse repertum fuit. Quamobrem, ut hosce duos veluti evacuandi modos simul connectit, haud dubio remedium nobismet magni pretii illatum fuit,

et

* Vid. Comment. Acad. Bonon. p. 260.

† Praelect. clinic. celeb. Home.

‡ Praelect. in Mat. Medic.

et procul dubio experimento jure plerumque dignum. Sed non simulandum est, quod acidum vegetabile, maximam partem ejus componente, debilitans et refrigerans evadit; quam propter causam aromatica materia, ad hosce effectus repugnandos, commisceri debet *. At si ad extremum proposito non congruerit, aliis catharticis, antea memoratis, haud raro utamur.

Pilulae tonicae—in patriam hancce nuper invec̃tae fuerunt, et a nonnullis rem practicam medicinae exercentibus multum laudantur; ac, si fides iis habenda sit, multum praestiterunt, melampodii extracto, gummi myrrhae, et cardui benedicti pulveri, compositionem debent; et beneficium ab iis interdum, nec empyricen exercendo, procul dubio acquiramus.

Diuretica.—Haecce maximi momenti sunt; ob eamque causam, summa in iis administrandis cautela requiritur; ex remediis plurimis in hoc morbo usitatis, minimae

* Praelect. Mat. Med. celeb. Home.

mae exceptioni subjiciuntur; si nil profint, saltem innocua sunt, et in corporis statu debiliori, in iis haud sine ratione equidem ad acquiescendum coacti sumus.

Scillae radix.—De hisce jamjam ad aliam intentionem diximus; si in duplici proposito supra memorato parum succederint, iterum ad diuresin tententur promovendam: Nonnullis vero talis est idiosyncrasia, vel granum unum in ventriculo medicamenti hujusce vix sustineant; multum vero in pilulis cum gentianae radice extracto formando praeventatur: Nec desunt medici, iique periti, qui ad renes cum mercurio conjunctae sint, dirigi certius asserunt. Hocceque consilio duae pil. scill. phar. Edinens. partes cum una mercurialium commisceantur.

Cremor tartari.—Hujusce effectus, quo ad diuresin catharsinve spectant, minori majorive aquae quantitati, in qua dissolutus fuerit, attribuendi sunt: Hoc igitur praemisso, ei potio tam aquae ad intentionem addatur, ut mole parva zingiberis nucis moschatae, vel cinnamomi, eventus ex vi refrigerante

refrigerante evitentur, alvus non cieatur, diuresisque producat; semuncia pro dosi, modo supra memorato, administraretur, per diemque saepissime, ut apte tolerari possit, non obstante catharsi, repetiretur; at, si tenellus erit aegrotus, divisis portionibus, intervallis aptissimis, sumi oportet.

Spiritus nitri dulcis—ad urinam promovendam satis idoneum videtur remedium; proculque dubio hic locum obtinere debet: Ex viginti ad guttas quinquaginta pro re nata repetitas adsumatur.

Colchicum—tempore ex illo quo primum Doctor Störckius tractatum suum in lucem edidit, apud nostrates in frequenti usu est, viribusque magnis praeditum videtur. Inter medicinam attamen exercentes, de vi ejus etiam adhuc moventur lites: Ei scillas longe anteponendas alii ducunt; dum alii vero, contrariam amplecti sententiam, illo maxime nituntur. Adhiberi potest vel per se, oxymellis forma, vel electarii craf-titudinem cremori tartari adjunctum. Doctori Gregory, jam satis abrepto inimicis,
nulli

nulli etsi fama secundo, valde arridebat haecce admistio. Testatur eam frequentius feliciori successu, remediorum alterutro seperatim sumpto, usurpatam fuisse: Unum exemplum recensere juvat, quo, hydrope huicce jam cedente, pars una componens subducebatur, ac aegrotus statu eodem manfit; sed, ea restituta, morbum penitus fugavit. Siquidem vero in omni exemplo diuretica haud passibus procedunt aequis, ea non deponenda censemus, priusquam etiam salis, alkalini, acidi liquoris, vulgo *punch* dicti, et bacc. juniperi infusionis, periculum fecerimus.

Digitalis—nonnullis sub inspectione celeberrimi Doctoris Hope, in Nosocomio regio Edinenfi nuper habitis experimentis, liquido constat, remedium esse potentissimum; in primordio vero morbi sumi debet; forma haecenus infusionis semper exhibita fuit.

Sudorifica.—Inter medicinae peritos plerumque convenit, haecce ex usu fore pro certo, si habuissimus ea instituto quo adhibentur,

bentur, semper respondere ; sed ob cutis constrictionem, languidumque sanguinis motum in partibus externis, sudorem evocare valde difficile est ; vixque ex illis quicquid speratum, nisi ab perspiratione impedita originem duxerit morbus, immo eodem tempore manente systematis vigore. In nosocomio autem regio, quo magis transpiratio per cutem augebatur, eo magis urinae profluvium augeri notavit Doctor Hamilton.

Electricitas.—Scintillae quamplurimae, iterum atque iterum repetitae, homini insulato demptae, remedium valde probabile penitusque innocuum videntur, absorbendique vires eodem tempore augent ; hujusmodi attamen potentissima sunt, quae ad vomitionem inferendam etiamnum tendunt.

Pulvis Doveri—ad hoc vero praestandum, haud infimi nominis remedium videtur, et in hunc finem felici successu in nosocomio nostro usurpatus fuit, nec compositione, agendi modoque minus ex eo sperare possemus. Quoad formam, in bolum

crustulo farinario tenuissimo involutum re-
ductus, aptissime fumi videtur.

Antimonii praeparationibus,—quoque, te-
stante Doctore Donald Monro celeb. non-
nulla habenda est fides; nam, inquit ille,
non modo ad cutim remittendam inserviunt,
sed etiam alvum solvunt, urinam augent.
Horum medicamentorum operatio, balneo
tepidio forsitan adjuvaretur; arenae balne-
um, vel clibanus ab antiquis usurpatum, e-
tiam ex commodo essent *.

En generalis nostra methodus! Nobismet
autem occasio saepe praebetur peculiaria
quaedam animadvertendi, quae seu causae
agentia remotae, ad artis normam tractan-
dae sunt; sic, si obstructio urinae morbum
intulisset, ad urinam moventia confugere-
mus; si vero perspiratio impedita in causa
sit, ab emeticis potius, sudorificisque suppe-
tias peteremus; si alii non cedat morbus, a-
lii

* Evocandus est sudor non per exercitationem tan-
tum, sed etiam in arena calida, vel laconico vel clibano,
similibusque aliis; maxime enim sunt utiles siccae suda-
tiones naturales; Vid. Celsus, lib. 3. cap. 24.

lii recurrendum, raroque pro insanabili habendus est, antequam illorum potentissimis, usi sumus. Si vero indies malum, non obstante medicina, ingravescat, vel, priusquam medici consilium requiratur, ad summum usque gradum pervenerit; si tumoribus longe lateque extensis comitatum, inque texturam pulmonum cellularem penetraverit; si dyspnoea periculosa jamjam illata fuerit, vel si partes tumidae rupturam minitent; aqua incisionibus caute abstrahatur. Parvulae igitur puncturae, spatio pollicis intermisso, scalpello chirurgico fiant, minus utpote periculum habentes, quam majores; insuper, majori numero saepiusque repeti, possint. Partes vero magis dependentes primum non pungendae, ut gangraena probabilius fluidum serosum ex variis foraminibus, minore quantitate ac momento deducendo, quam intempestive totum semel detrahendo, evitabitur. Femora ideoque primo, caute evitatis nervis, vasisque sanguineis, pungenda sunt, partibusque superioribus frictione ac compressione
 levi

levi expurgatis, gradatim ad talos descendendum est; cruribus tuncce lanula circumvolutis, vulneribusque identidem leni aliqua materia inunctis, gangraenae exortum usu fomentationum adstringentium, cum camphorato vini spiritu, vino rubro Lusitanico, intusque cortice Peruviano adhibitis, caute praecavemus.

Frictio.—Siquidem ad absorptionem augendam, dum calorem nativum restituendum tendit, assidue applicari debet; nonnunquam etiam, interveniente materia aliqua oleosa, (oleo nempe cicutae, vel camphorato), quae aegri animum occupando, magisque morigerum praescriptioni reddendo, multum prodesse, imo etiam absorptioni plurimum favere potest, et quo minus abradatur cutis, plurimum valet.

Annon frictio cum materiis stimulantibus in nonnullis hujusce morbi stadiis, absorptionem promovendo, aliquo interveniente gradu febris, usui esse posset? Jam notavit etenim Doctor Alexander, de usu externo cantharidum differens, efficax medicamentum

dicamentum evadat, praecipue in omnibus affectionibus confirmatis, frigidi, leucophlegmatici generis, ubi naturalis calor ac circulatio defecerint; siquidem ejus ope, fervorem inflammationemque artificialem in partibus hisce excitare possumus, quibus obstructions relinquantur, ac absorptio humorum extra vasa effusorum promoveatur *. Oleum hepatis squatinae, in terris editis Scotiae, frequenter usum fuisse fertur, frictione in rachitide externa, eventuque prospero, et magis minusve usu ejus copioso, quem febris gradum volunt, excitare posse ejusdem loci incolas; illud operandi hocceque modo mederi †. Nonne hinc concludere licet, aliquam parvam similitudinem, rachitidem inter et anasarcam, adesse? Utrique debilitatis magnus inest gradus, ac nimia aquae copia in utro casu abundat, totumque systema afficitur; intervenientique febre, haud raro in sanitatem anasarca abit; idcirco in manibus forsitan disciplina

prac-

* Vid. *Experimental Essays*.

† *Prael. celeb. Doctoris Duncan.*

practica eruditorum, in nonnullis casibus, experimentum mereretur. Ufus induſii ac ex lanula ſubligaculorum praefcribi debet, ac ſi aeger in frigido vel madido aëre vitam agat, in ſicciores, mitioresque regiones, demigrare oportet. Si medicamentorum jam memoratorum uſu, vel alia quacunque ratione, tumor hydropicus amoveatur, ſumma ope niti decet ne recurrat morbus; idcirco prae oculos habenda eſt,

Indicatio ſecunda; novam nempe praecavere accumulationem *. Admonitiones de cibo, potu, ac exercitatione jam traditae, hicce ad unguem obſervandae ſunt; prorfus enim neceſſariae ſunt, minoremque haud medicamentorum partem efficiunt; etſi conſilia hiſce de rebus antea dicta,

* At vero prae caeteris ſerio animadvertendum eſt, quod, quoties hunc morbum ſolis corroborantibus, vel etiam lixivialibus, aggredimur, aeger nullo modo expurgandus eſt, ſive mitiori, ſive fortiori quocumque pharmaco, tantisper dum ſanguinis corroborationi navatur opera.

SYDEN.

dicta, ad tonum recuperandum, haud omitti queunt; hic attamen repetitione haud opus esse arbitramur. Longis vero intervallis, lene emeticum (nostra quidem sententia) adhibere convenit; multumque, ni fallor, proderit, non solum seu exercitationis species, verum etiam partis alicujus effusionis occultae, quae adeste arbitraretur, absorptionem promovendo. Diuretica inter usum refoventium frequentius adhiberi licet.

Cortex Peruvianus—tonica inter, eminet, votisque semper respondet, satisque innoxius est. Quo magis attamen emolumentum ex eo speramus, tanto magis in substantia, portionibus largis saepe saepiusque repetitis, exhibere debemus; eodemque tempore quo evacuantia, licet modo exhibendi solito repugnet, alternatimve cum illis praescribatur, existimamus. Vinum rubrum vel Lusitanicum, utpote quam aqua majori vi tonica praeditum, ad corticem vehendum ergo longe anteponendum.

Chalybeata.

Chalybeata.—Haec saepe multum profunt, simulque vel alternatim cum cortice adhiberi possunt. Variæ a variis auctoribus ferri præparationes, sicuti caeteris anteponendæ, collaudatæ fuerunt; attamen sal martis, virideve vitriolum, tinctura martis, cum limatura ferri præparata, nunc nec immerito palmam omnibus aliis præripere videntur.

Acidum vitriolicum—eodem animo quo cortex vel chalybs usurpare licet, et fere una cum iis adhibetur; vires ejus tonicae omnibus adeo innotescunt, ut de illo tanquam de caeteris parum dici restat.

Mutatio coeli—quamvis vi tonica stricte loquendo nequaquam pollet, attamen (neminem enim opinor fugit, quot quantasque in corpore mutationes animus efficere valet) novarum insolitarumque idearum series, ex ea orta, una cum exercitatione itinerandi, eam nostra attentione nec immerito dignam reddunt. Ad fontes iter medicinales ægrotus tendat, illic hilaritas præsidet, resque opportuna gaudent. Aquarum

quarum etiam mineralium potatio, praesertim si chalybeata, in substantia adhibita; nauseam creaverint, ex commodo essent, et quibusvis aromaticis, vel vino, palato eas gratas reddendi causa, admiscere licet.

Balneum frigidum.—Lavatione in aqua frigida marina, apto tempore anni, forsan feliciter uteremur; sed semper caute, nec antequam aegrotus quemdam virium gradum recuperaverit, me iudice, adhiberi debet.

Levis compressio, cruribus ac abdomini admota, firmitudinem etiam tonumque solidis praebebit. Indicationem tertiam omnino ad venaesectionem topicam vel generalem restrinximus, ut de aquae per puncturas extractione, jam fuse dictum fuit. Symptomata urgentia, quae sanguinis emissioni faveant, ut nobis liquet, ad laesam respirationem malis localibus stipatam, referenda sunt. Quamobrem, ut res magni momenti sit, oculos nostros ad eam modo vertamus. Effectus sanguinis missionis, omni tempore, cunctisque morbis,

G

diligenter

diligenter animo versari, priusquam absolvatur, oportet ; plusque in huiusmodi morbis, quam in aliis, cautela, opus est. Si habitu plethorico gaudeat aeger, viribus haud admodum fractis, si urgeat ingens dyspnoea, vel affectione topica comitata, quae anasarcam intulisse suspicaretur, et si morbus non longe proventus erit, primum quid epispastica ad haec symptomata sedanda facere possint, experiamur ; et si votis non respondeant, sanguinem mittere modo topico, vel hirudinibus, vel scarificationibus, progrediamur ; et ad generalem de brachio sanguinis detractionem, omnibus aliis modis parum succedentibus, tandem confugiendum est. Quantitas, uno tempore vel hocce vel modo alio emissa, parva debet esse, quippe ad libitum repeti potest ; tametsi enim morbus subito irrumperit, crasis sanguinis longa ejus duratione admodum laedatur. “ Si hydropicus (ait *Hippocrates*) difficulter spiraverit, et tempus vernum fuerit, et simul aetas viguerit, et virium robur adsit, de brachiis sanguinem

sanguinem detrahère oportet.” Ægineta etiam hæc verba habet : “ Curantis initium facimus in anasarca ab evacuatione per venæsectionem, maxime si ob hæmorrhoidum aut menstruæ purgationis suppressionem conflata fuerit affectio :” Vobis vero nimium non credendum est speciei sanguinis jam detracti : tametsi enim auctores asseruerunt, sanguinem in hocce morbo detractum tunicam crassam semper habere ; accurato tamen experimento, hancce tunicam tantam quantitatem materiæ coagulabilis in se continere, quantam sanguis in morbo inflammatorio detractus, nequaquam constat *. Ubi convaluit aliquis, diu tamen alienus ei veneris usus sit †.

Hocce opusculo nunc tandem ad finem perducto, nihil mihi restat, præterquam gratias quam maximas agere doctissimis Præceptoribus meis ; omnibusque aliis in hacce alma academia, a quibus mihi contingit

* Vid. Hay's Experiments on the blood.

† Vid. Principia Medicinæ ab illustr. Home.

git erudiri. Ac, quamvis eheu ! mihi nunquam erit voluptas eos amplius revifendi, tamen infinita beneficia in me collata, dum illis auspiciis medicinae studio animum adhibui, ex pectore meo nunquam dilabentur.

F I N I S

DISSERTATIO MEDICA
INAUGURALIS,

DE
ASCITE.)

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S.S.T.P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,

Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORATUS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subijcit

JOHANNES VIZE,
HIBERNUS.

Soc. Chir. Med. Sod. Hon.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque solitis.

—το δὲ παν πληθ' ὕδατος εκχυμενοιο.

Ομηρου Ιλιαδ. 9.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

540 EAST 58TH STREET

CHICAGO, ILL. 60637

TEL: 773-936-5000

FAX: 773-936-5001

WWW.CHICAGO.EDU

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

Viro egregio

GULIELMO PERRY

De Woodroofe,

ARMIGERO,

Vitae integritate et animi virtute

Spectato,

Qui adhuc infanti, patre orbato,

Vicem ejus supplevit, curaque vere

Paterna postquam respexit ;

nec non,

Juveni ornatissimo

GULIELMO WARREN

De Hollyhill,

ARMIGERO,

Multum affinitate,

Magis amicitia,

Sibi charo,

Has studiorum primitias

D. D. C. Q.

A U C T O R.

M^r. Hart
from his humble Serv.
The Author

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

A S C I T E.

POST Imperii Romani exitium, a Barbarorum irruptione, longa et atra nox subiit, omnis scientiae omnisque fere artis expers. Ab eo tempore nulli clari viri orientantur, donec diluculum ex oriente surrexit, majoreque studio literarum disciplina agitari coepit. Inservire etiam inventa Chemiae, et nobilis Typographiae ars, hominum mentes bonis scientiis, liberisque studiis procliviores reddere. Experimenta cum ratione juncta fuerunt, veraque philosophia ex caligine rapta

A

proprio

proprio lumine effulsit. Nec minus medicinae philosophia lucem affundebat. Unaquaeque ejus pars, et praecipue anatomia, majorem accepit culturam, quam multis praecedentibus seculis; tandem verus sanguinis cursus ab Harveio illustri repertus, morborum doctrinam maxime elucidavit. Quem plurimi scriptores secuti sunt, ejusque vestigia prementis, multis experimentis, et novis inventis, artem medicam et anatomiam locupletarunt. Haud opus est, Boerhaavii, Hoffmanni, et aliorum illustrium virorum, nomina referre; nemo, quantum medicinae et artibus adjuvantibus profuerunt, nescit. Vasorum autem lymphaticorum, quanquam longe prius inventa fuerant, verus usus et pathologia usque ad nostrum fere tempus recondebantur. Operibus clari nostri Professoris Monroii, et aliorum illustrium auctorum, fatis compertum est, omne cavum, quod circuitui non inservit, multis bibulisque lymphaticis vasis suppleri; sed praecipue ubicunque liquida effusa nullum alium exitum habent; tales sunt cellulosa tela in universum,

sum, abdominis, thoracis, capitis, et articularum cavitates. Hae omnes, halitu aquoso, subgelatinoso, a frigore et a quiete coagulabili, irrorantur; is in statu sano ab oculis patulis lymphaticorum reabsorbetur, et in ductum thoracicum iis advehitur. Si ejus transitus ullo modo prohibeatur, vel major copia liquoris ex vasis exhalantibus, quam haec possunt accipere, effundatur, hydrops parti vel toti corpori incidit. Hydropicae effusiones aliarum partium, scil. thoracis, capitis, vel totae cellulosaе telae, per dissertationes multas tractatae sunt: Mihi in mente est pauca de Ascite dicere, quam sic clarus Cullenus definit, “ Abdominis tumor aequalis; fluctuantis intus aquae perceptio; urina parca; superiorum partium macies.”

H I S T O R I A.

Saepe sine ullo morbo praecunte ascites occurrit; saepe etiam intermittentium, praecipue quartanarum et aliarum febrium, inter, haepatitidis,

haepatitidis, scrophulae, scorbuti, rachitidis, aliarum hydropum sequela est. Pedes et crura aliquando initio, saepius morbi cursu tumida fiunt; aegroti recumbente, partium superiorum tumor incidit. Tussis sicca, frequens, cum dyspnoea, non raro principio, interdum non nisi ad finem, evenit. Cibi desiderium valde imminuitur, et sitis ingens urget. Aegrotus borborygmis flatibusque multum incommodatur. Tunc tumor aliquis abdominis, qui primum tympanitidis speciem refert, percipitur. Omnes functiones animales male pergunt, et aegrotus multa lassitudine et aliquo stupore laborat. Urina ab initio minima quantitate, et valde rubida, redditur. Alvus per omne morbi stadium admodum adstringitur. Pulsus frequentior, quandoque autem rarior, plerumque debilior naturali exstat. Cutis per totum morbi cursum arida est, et sudor aegre allicitur. Morbo progrediente, tumor pondusque abdominis multum augentur, et manifesta fluctuatio effusi liquoris ictu percipitur; facies pallet, fordet; corpus super sceletum repraesentat.

Æger

Æger vix potest decumbere, ob respirandi difficultatem. Effusa lymphæ in scroto et præputio has partes laxas deducit. Omnia symptomata ingravescent; hæctica aut putrida febris, lancinantes dolores in epigastrii regione, maximaque debilitas, quandoque subito vitam claudunt; et hoc sæpe evenit postquam curatio perfici visa est, sæpe vitam miseram pro longo tempore degunt. Quandoque spontanea diarrhoea aut vomitus, vel urinae profluvium, diabete simile, ad faustum ducunt finem; ulcera quoque vel tibiærum vel abdominis morbo mederi feruntur.

D I A G N O S I S.

Ut recta morborum dijudicatio faustam experientiam, siquidem ex ea omnia ducenda, sic nulla medicinae pars majorem difficultatem promittit. Hoc fere nusquam quidem non est, sed præcipue in morbis ex effuso liquore ortis.

Fluctuatio,

Fluctuatio, quae plurimis auctoribus multum valet, ex pluribus conditionibus admodum obscura vel omnino deficit.

1mo, Ut a parva aquae quantitate, quae initio omnium hydropum evenit.

2do, Ab integumentorum, quae fluidum effusum circumdant, densitate, velut in ascite, cum foramine Winslow concretione partium occluso, aqua pone ventriculum contineatur.

3tio, Auctores aliam causam fluctuationis obscurae retulerunt, scil. cum aqua in cystide comprehendatur †.

4to, Magna liquoris copia, tensionem inducendo, fluctuationem minus manifestam dare fertur.

Egregius vir, satis in hoc asciticorum examine versatus, candide fatebatur, se aliquoties in diagnosi deceptum fuisse, dum fluctuationem se percipisse arbitrabatur, cum tamen postea nullam inveniret aquam in cavo abdominis, sed intestina flatibus et glutinosa materia plena. Gravitas aquae, praecipue

† Van Swiet. comment. Boerh. aphor.

pue in nostro morbo, melius signum prae-
bet ; hoc quoque interdum fallit ; viscera e-
nim aliquando immaniter aucta, hydropem
simulant, uti in nosocomio Edinenſi nuper
reperitum eſt, (pro ſimilibus exemplis V.
Sweit. vid. et Bonnet). Sitis ingens et uri-
nae paucitas, et color, bona ſigna exſtant ; ſi-
tis verum plures morbos non hydropicos
comitatur, et urinae natura magis ex re-
num, quam totius corporis conditione pen-
det. Aliquando quoque hydrops, praeci-
pue aqua in cyſtide occluſa, ſine ulla vel
minima urinae mutatione incidit.

Aſcitem a tympanitide, ex flatibus intelli-
gendorum oriente, difficillime diſcernere inveni-
mus, ut initio tympanitidem fere ſemper
ſimulat. Progrediente morbo, cum evidens
fluctuatio ictui ſe manifeſtet, aut gravitas a-
quae percipitur, dignoſcere licet. Fortaſſe
etiam ſitis ingens, parvaque quantitas et u-
rinae rubidus color, ut a tympanitide melius
diſjudicaretur inſervient.

Hinc forſan antiqui medici tympanitidem
et aſcitem eundem morbum eſſe confidera-
runt.

runt. Ita Aretaeus, “ Caeterum si in nebulam et aquam spiritus vertatur (nam ascites ex tympania gignitur) si non perfecte aliquando mutatus fuerit, ex dimidio factus in ventre fluctuat.”

Sub communi nomine ascitae plerique auctores omnem fluidi collectionem, vel effusam, vel in cystide intra peritoneaei cavitatem comprehensam, incluserunt. Contra Cullenus clarus, tumore aequali, in definitione recensito, ascitae effusae, vel ubi aqua communem peritoneaei cavitatem implet, et circum viscera undat, solummodo tribuere videtur. Nos, communem opinionem sequentes, omnem cysticam aut effusam hydropem in peritoneaei cavitate inclusam ascitem esse intelligimus. Tunc omnium hydropum tres solae restant, quibus ascites commisceri potest. Hydropem inter cutem corporis, major sanitas, tussis, dyspnoeae, et oedematum absentia, a vero ascite distinguunt. Hydrometra autem ab ascite difficillime discernitur; an aucta magnitudine oris uteri et ejus gravitate tactui se manifestat? Hydrops ovarii saepe
verae

verae ascitae formam induit; multis autem indiciiis ex ea discerni potest, ut dyspnoeae et tussis absentia, et totius systematis vigore minus imminuto, quam ubi aqua omnia viscera circumdat: maceratque, etiamque morbi tardo accessu, per multos annos durante, et a situs differentia ex ascite dijudicare licet. Plurima signa cum ascite graviditati communia sunt; multa etiam desunt, ut sitis, urina parca, rubida, partium superiorum macies; mammae quoque bonam diagnosim formant; quia in ascite magis laxae, in graviditate uberiores se habent. Sed omnibus graviditatis diagnosticis tactus maxime praestat: Si os uteri dilatatur, graviditatem, si non, ascitem, esse judicamus. Vix refert dicere, plurimis indiciiis polysarciam, aut adipis intela adiposa magnam collectionem, ab ascite dignosci (pro quibus def. vid.) Unum solum restat, quod ab umbilico deducitur, qui ex adipe collecta maxime immersum, ab hydrope protrusum se habet. Ascites effusa, acyclica dignoscitur, tumore abdominis ac-

quali non circumscripto, totiusque systematis vigore magis imminuto.

CAUSA PROXIMA.

Plerique auctores, proximam hydropis causam, in effusione aucta vel absorptione imminuta, sitam esse volunt. Si autem causam omnia symptomata procreantem, et qua ablata morbus tollitur proximam dicere licet. Tunc aquam effusam in cavum aut cystides peritonaei, causam proximam ascitae vocaremus; per omnem partem hujusce dissertationis, per aquam intelligitur, non fluida proprie sic dicta, sed liquor varius, de cujus indole nihil pro certo judicari potest.

CAUSÆ PRÆDISPONENTES.

Ætas provecta—Systematis sanguiferi libramen diversis aetatibus varie mutatur, plethora arteriosa, a partu ad tricesimum quintum annum,

annum, maxime valet; postea copia sanguinis redundans, viribus arteriarum auctis, in venas propellitur; hinc sanguini affluenti minus liberum iter est, et ad vasa exhalantia major fit fluidi pertranseuntis copia et velocitas.

Lymphatica quoque vasa mutationes multas, vita progrediente, patiuntur. Infanti plurima lymphatica et glandulae conglobatae adsunt, et totum absorbentium systema plenius est; aetate pergente, paulatim decrescunt. Causis gignentibus senes quoque magis expositi sunt; et nemo inficias ibit, homines circa lustrum decimum ascitae magis obnoxios esse.

Sexus muliebris.—Ut menstruus fluxus magnam foeminarum oeconomiae format partem, sic multis morbis ansam praebet: Hi praecipue incidunt eo tempore quo primum erumpunt, et quo omnino cessant; sed praecipue posteriore hydropes oriuntur; nam fluxu usitato sanguinis suppresso, plethora venarum gignitur, et, ut antea diximus, determinatio ad vasa exhalantia major fit; hinc

multas

multas foeminas, post decem lustra peracta, pluresque foeminas quam mares, ascite laborasse, inter auctores constat.

Vita ignava.—Vigorem totius corporis, et praecipue organorum chylopoieticorum, ab exercitio pendere satis notum est; unde homines ignavi alvo adstricta, anorexia, variis ventriculi et intestinorum affectionibus, a tono harum partium imminuto aut torpore ortis, toties vexantur; hinc sanguinis cursu per venae portarum ramulos impedito, obstructiones viscerum saepe accidunt, et major copia liquoris exhalantibus vasis fecernitur.

Spirituum et aliorum liquorum sedantium nimius usus.—Per omne seculum ebriosos hydropicis morbis maxime obnoxios esse, inter auctores constat. Ita Sydenhamus illustis, “Bibacissimos quosque Heliuones, saepius hoc morbo, quam caeteros mortales, conflictari.” Vi sedante spirituum continuus usus ventriculum admodum debilitat, et obstructiones hepatis saepissime format, unde exhalatio aucta et hydrops fiunt. Eodem modo,
sed

sed minore gradu, coffea et thea, et praecipue postrema, hydropi corpora exposita reddunt.

CAUSÆ OCCASIONALES.

Tabulam hydropis nobis suppeditavit Culeni industria et acuta ingenii acies.

Fluidi serosi collectio hydropem praebens fit,

I. Effusione, pendente ex

1. Exhalatione adaucta ab iis

A. Regressum sanguinis per venas obstantibus, quorum sunt,

a. Obstructiones

aa. in pulmonibus

bb. in corde

cc. in hepate

c. Venarum plethora universalis, ab

aa. Mensium fluxu obstructo

bb. Haemorrhoidum fluxu obstructo

cc. Serosis evacuationibus obstructis

d.

d. Venarum quarundam obstructio-
nes, ab

aa. Accretione in venis polyposa

bb. Compressione, scil.

α. Venarum in tunicis tumores

β. Tumores quod ad venas ex-
terni, vel ex

αα. Schirris

ββ. Steatomatis.

B. Fluidorum per excretoria itinere
impedito

C. Sanguinis in arterias impetu aucto

a. Vi externa, contusionum et distor-
tionum

b. Febre

D. Exhalantium relaxatione

a, in paralyfi

b. in atonia generali, ut in chlorosi
et cachexia

E. Aquosarum sanguinis partium ratio-
ne aucta

a. Liquidis ingestis

b. Aquosis partibus sanguinis, ex ex-
cretionibus interruptis, retentis

c. Partibus densioribus abductis, scil.
parte

aa. Globulorum rubrorum, glutini,
ex haemorrhagiis

bb. Glutinis aliqua serosa aut purulenta evacuatione

d. Assimilantium potestatum defectu

2. Lymphaticorum vasorum ruptura

3. Vesicularum vel saccorum ruptura

II. Fluidorum naturaliter effusorum retentione ac coacervatione, ex absorptione imminuta, cujus causae sunt

1. Systematis lymphatici obstructio

A. Glandularum conglobatarum

B. Lymphaticorum vasorum cursu

2. Absorbentium paralyxis.

Exhalatio adaucta, omnium causarum quas noster auctor recensuit longe frequentissima evadit. Arteriae sanguinem rubidum vehentes, in partibus secretioni non inservientibus, duos fines praecipuos habent, unus et communior est iis per venas sanguinem globulis rubris praeditum ad cor vehentes; alter

alter etiam fit per arterias exhalantes, quae numquam in statu sano globulos rubros accipiunt, ac quae partem sanguinis aquosam plerumque in statu humoris effundunt. A humore isto omnes corporis cavitates irrorantur, fortasse partium accretionem praecavere, et motum conciliare faciliorem, inserviunt. Unde patet, si ullo modo sanguinis regressus per venas prohibeatur, ut majori vi per arterias impellatur exhalantes necesse sit; hinc aucta exhalatio, et nisi vasis absorbentibus cito accipiatur, hydrops fiet. Omnia transitum sanguinis impedientia viscera abdominis potissimum infestant, siquidem eorum venae, contra communem modum, unum truncum formant, qui, arteriae instar, in plurimos ramulos per hepatis substantiam dividitur, et postea bilis secretioni inservit, sanguis ex eo in communem massam per venas cavas hepaticas regreditur. Hinc circuitus per venam portarum, omnium languidissimus, imprimis obstructioni, et ejus sequelis, obnoxius est. Obstructiones in pulmonibus et in corde raro unquam ascitae causae

causae exstant, sed nulla alia causa frequentior, vel magis deslenda est, obstructione viscerum abdominalium, ut hepatis, lienis, aut mesenterii. Quanquam medicus Londinensis clarus hanc potius sequelam quam causam ascitae contendit. Nec minus sanguinis in venis nimia quantitas exhalationem augere adjuvat; ejus reditu enim per venas impedito, major copia ad vasa exhalantia, a cordis et arteriarum viribus impellitur; hinc circa quadragesimum annum, et posthac cum plethora venosa maxime urget, haemorrhoidum, fri evacuationum, et praecipue mensium suppressiones, ascitae causae saepissime evadunt. Accretiones polyposae longe rariores, quam vulgo feruntur, ante mortem incidunt, magna vasa vel cordis cavitates potissimum infestant, raro in minoribus reperiuntur; hinc ascitae causis longe alienae sunt. Ex causis a compressione orientibus nobis solum refert, quae venis a tumoribus externis accidunt, haec a steatomate et schirro nascuntur; sed omnium fortasse schirrus frequentissima evadit.

Varia fluidi aquosi copia diversis temporibus in circuitum recipitur; tamen massa communis sanguinis in eodem aut in multis hominibus admodum est similis; copia enim redundans hujusce liquoris per excretoria expellitur: Horum praecipua sunt perspirationis insensibilis, urinaeque; unde plane liquet, his excretoriis impeditis, majorem copiam fluidi aquosi sanguine inesse; hinc, in omni parte, in quam liquor aquosus effundebatur, magna copia coacervatur, et praecipue ab exhalantibus magna effusio fit.

Ut arteriarum rubrarum arteriae exhalantes continuae sunt; sic quaque mutatione in sanguinis impetu quodam modo afficiuntur; hinc auctam effusionem ex febre, ubi circuitus per totum corpus augetur, ortam esse audivimus: Haec autem, quanquam hydropis generalis aut anasarcae satis frequens causa evadit; hydropes tamen partis, et praecipue ascites, ex hac fonte perraro nascuntur; altera, sanguinis impetu, scil. ex contusionibus et distortionibus in quadam parte aucto, multorum hydropum et totius corporis

corporis et partis alicujus causa fertur ; nec defunt exempla ascitem veram ex contusione oriri, etsi a situ partium intra peritonaeum inclusarum, hujusce generis casibus minus obnoxiae sunt.

Exhalantium relaxatio non sine ratione inter causas exhalationis adauctae numeratur ; oribus enim in cavos aperientibus, si nulla constrictio adsit, omnes aquosi corporis liquores per haec foramina transirent ; hinc in paralyfi exhalantia aliquando aequae cum caeteris partibus motu defunt, et magna effusio et hydrops fiunt. Huic etiam imminuta imbibitio frequenter adjuvet, ex eodem potestatis in lymphaticis defectu. Hoc autem in omni paralyfi non subvenit ; quandoque enim fibrae muscutorum motus potestatem perdunt, vasis fere illaesis.

Sed vasa exhalantia non solum ex vis vitalis defectu auctam effusionem ducunt ; nam idem ex mera relaxatione, aut systemate debiliore, saepe accidit ; hinc miseris puellis frequenter chlorosi subit ; hinc omnium cachexiarum, ut scorbuti, syphilitidis, podagrae atonicae,

atonicae, aliarumque hydropum, ubi malus corporis habitus urget, immedicabilis seque-
la est. Huic quoque fortasse ascitem rachitidi
subvenientem ascribamus; an potius ex glan-
dulis, mesenterii obstructis transitu lymphae
impedito causa deducatur?

Aquosarum sanguinis partium ratio aucta.

—Ascites a magna fluidorum copia sumpta
saepe originem ducere fertur; sed hoc for-
san nisi excretoriis impeditis raro evenit;
unde harum praecipueque urinae obstructio
sub hoc capite etiam enumeretur.

Densioribus sanguinis partibus, ut globu-
lis rubris et glutine ab haemorrhagiis, vel po-
stremo ab evacuationibus purulentis aut se-
rosis, abductis, effectibus earum nocivis
praevenire naturae vires, vim excretorium
resistentem adaugent, vel transitum fluidi per
eas fere omnino prohibet; hinc constrictio
excretorium oritur, quae, postquam fluido-
rum ratio suppleta sit, saepe durat, sanguine
minore similitudine praedito, corporeque ab
evacuatione relaxato fluidi copia multum
augetur, aucta exhalatio et hydrops eveniunt.
Haec, etsi anasarcae latis frequens causa eva-
dit,

it, hydropi partiali, ut ascitae, raro anasam
praebet:

Viribus affimilandi deficientibus, aucta li-
quorum ratio et hydrops induci feruntur ;
hanc causam exhalantium relaxatio, uti in
chlorosi, fortasse augebit.

Lymphaticorum ruptura, si ex ratione so-
lum judicare licet, frequentissima hydropis
causa constarit ; ab cadaverum autem inspec-
tione, raro evenire audivimus. Huic forsan
raevenire interservient, tunicae horum vaso-
rum musculari, et contractili vi maxime
praeditae, et multae inter sese anastomoses.
Sed non desunt exempla hydropem a lym-
phaticorum ruptura duci, et chyli aut lym-
phae, ascite laborantibus, magnam copiam
ex paracentesi, aut cadavere aperto, sumi fer-
ri. Vasis enim chyliferis et lymphaticis
eadem structura est et finis.

Ut aqua vesiculae et sacci fere semper ad-
modum plenae, et tunicis plerumque tenuis-
simis instruuntur, hinc eorum, praecipueque
varii rupturam, causam ascitae diffusae fre-
quentem fieri, inter auctores constat.

Absorptio

Absorptio imminuta.—Haec pro causa hydropis, absque aliis sibi simul adjunctis, fere nunquam habenda est; nam duabus causis solum referri possit, nempe, obstructioni et paralyfi; priorem autem ex glandulis aut ex lymphaticis obstructis oriri oportet. Omnia lymphatica autem non per glandulas transeunt, et compressio, nisi ductus thoracici hydropem vix concitare nequeat, quae subito vitam inferat.

Paralyfis absorbentium nunquam fit sine aliarum partium vis vitalis defectu.

RATIO SYMPTOMATUM.

Pedum et crurum tumor.—Cum initio occurrit, ex aliqua viscerum infarctione, aut universi corporis leucophlegmatia, pendere videtur; si nisi ad finem evenit, vena cava inferiore, aut venis iliacis ab aqua compressis, sanguinis regressus prohibetur, effusio per exhalantia

xhalantia fit, quae corpore erecto partes inferiores pedes et crura, recumbente partes superiores tumore infestat.

Tussis sicca cum dyspnoea.—Initio pro effectu causae potius quam morbi, habenda fit; sed plerumque progressu morbo aegrotum infestat, quia aqua omne peritonaei cavum implens, in diaphragma premit, ejusque liberam actionem admodum impedit; hinc dyspnoea et consensu partium tussis oritur, et sicca est, quia a magna fluidi effusi quantitate, et pulmonum et corporis superficies humiditate naturali orbatur; huic fortasse suffem, initio occurrentem, ascribamus. Nam, humectante liquore deficiente, aër, a cujus actione olim defendebatur, nunc irritamenti materiem praebet.

Cibi desiderium valde imminuitur.—Canam nutrimentum accipientem, et praecipue ventriculum, praeter caeteras, omni affectione corporis valde affici, ubique consensum est; unde, in omni fere hydrope ex corporis imminutione vigore appetitus cibi solidi deficit; sed in ascite diffusa, alia nulli cibi desiderii causa rationem habenda est; nam viscera, aqua circumdata,

circumdata, laxiora fiunt, et admodum irritantur, eorumque omnes functiones male pergunt.

Sitis ingens urget.—A faucium ariditate oriri licet; nam fluida has partes humectantia, aequae ac in corporis superficie, defunt, a spissitudine sanguinis ex aqua effusa plerisque auctoribus originem ducere fertur; an potius acrimoniae liquoris absorptae ascribenda est? Hoc probare videntur hectica febris et fluidi effusi minorque quam verisimile putredo.

Ægrotus borborygmis flatibusque multum incommodatur, tunc tumor aliquis abdominis, qui primum tympanitidis speciem refert, percipitur.—Antiqui omnes medici tympanitidem, quem hydropem siccam quoque nominarunt, inter hydropis species enumerabant; nec hoc a vero longe alienum fuit; nam, dum initio aqua in peritonaei cavitatem in parva quantitate effunditur, tono intestinorum amisso, ex aëre incluso tumorem hydropi similem praebent; alii tympanitidem oriri extra intestina ab aquae putredine retulerunt; sed
hoc

hoc non evenire possit, donec paululum ante mortem, intestinorum gangraena, aër evolutus, tympanitidem extraneam format.

Urina parca rubida.—Urina in pauca quantitate redditur, quia sanguis partibus aquosis et serosis ab effuso liquore orbatur; hinc etiam valde rubida fit; oleosae enim et salinae particulae, nullum aliud exitum habentes, in ea maxime coacervantur, ex causa recensita, et vix a renum compressione, oriri, plane liquet; nam eadem paucitas urinae in hydrothorace observatur, ubi nulla compressio adesse potest.

Alvus astricta.—Initio potius ascitae causa quam effectus est; progrediente morbo, ex torpore intestinorum, aut ex fluidi ad functiones eorum rite administrandum necessarii, inopia oritur.

Pulsus varius.—Frequentior aliquem febrem hecticam, ex acri lymphâ resorpta, et viscerum affectionibus, denotat, rarior ex torpore systematis oritur.

Cutis arida.—Ex minima perspiratione a fluidis in cavum effusis, et fortasse ab aliquo superficiei spasmo, pendet.

Hæctica febris—Ab acrimonia lymphæ absorptæ manifeste gignitur.

Dolores lancinantes—Inter symptomata postrema adsunt, et mortem cito præsagiunt, ab intestinorum, peritonæi, ventriculi, aut hepatis inflammatione, oriri videntur, siquidem omnes has partes aqua foeda corrosiva attingit; hinc gangraena, maxima debilitas, morsque, cito adsunt.

P R O G N O S I S.

Prognosis, ab ambiguitate causarum, semper incerta: Si ex urina aut perspiratione impedita melius est, quam si post hepatis affectiones aut icteri ingreditur: Hinc crurum et pedum tumor initio, nisi ex leucophlegmatia universa, malum finem præsagiunt. Ascites pejor anasarca, et effusa quam cystica majus periculum promittit. Nam postrema, multos per annos sine ullo magno incommodo aut impeditis functionibus, usque ad mortem existit. Optimum est quo appetitus et vires
non

non deficiunt, quo urina et pulsus naturalis, quo nulla sitis adsunt. Ascitēs minus terribilis est, quae nullo antecedente morbo coepit, deinde quae longo morbo supervenit; utique si nullus dolor, si nulla tussis*; si lingua ne per sommum inarescit; si venter medicamentis movetur; si per se excernit mollia et figurata; si corpus sine lassitudine est, et morbum facile sustinet, in quo plura ex his sunt; is in meliore spe est. Contra, si ad senium vergat; si vires illabescunt, neque cuti calor subiit; si dolores laterum aut epigastrii sentiuntur; cito mors subvenit, et haec saepe cum aeger curari videtur, praecipueque si ascites cum oedemate conjungatur.

R A T I O M E D E N D I.

Consilia duo curandi sunt.

- I. Aquam evacuare.
- II. Vigorem systematis amissum reddere,
 - I. 1. Per excretoria.
 - A. Catharticis.

B. Diu-

* Hipp. Aph. 6. 35.

- B. Diureticis.
- C. Diaphoreticis.
- 2. Per exitus ex arte confectos.
 - A. Epispasticis.
 - B. Fonticulis.
 - C. Paracentesi.
- 3. Absorbentium actionem augendo,
 - A. Frictione.
 - B. Vomitu.
 - C. Electricitate.
 - D. Tonicis universis.
 - E. Pertinace ab omni potu abstinencia.
- II. A. Diaeta plena.
- B. Exercitatione.
- C. Aëre puro et sicco.
- D. Cortice Peruviano.
- E. Ferro.

I. A. *Cathartica*.—Magnam liquoris copiam in faecum itinere per intestina secerni, multa experimenta docent: Unde, si haec actio stimulo ullo augetur, determinatio ad intestinorum vasa major, et maxima, quam

quam tarda, evacuatio fit. Hinc a situ partium et communi systematis consensu effusio minor per vasa exhalantia evadit, lymphaticis eandem aut majorem quantitatem imbibentibus, et hydrops feliciter curatur. Purgantium aliquae actionem peristalticam solum adaugent, dum alia ab hoc hydragoga vocata, magnum liquoris fluxum ducunt, postrema in hoc morbo plurimum concelebrata sunt; proculdubio multa exempla existant curationem ex his solis perfici; tamen periculum est, ne inflammationis plus minusve moveant. Eorum usum vetant aetas aut morbus provectior, sexus foemineus, praecipue hystericeis morbis obnoxius, malus habitus, magnas evacuationes minime ferens. Ita Sydenhamus, "Est autem ubi medicamenta omnia, qualiscunque demum generis, quae alvum movent, prorsus omitti debeant; quoties enim aeger constitutioni est infirmiori, vel foemina vaporibus obnoxia," &c. Ex drasticis, helleborus magnam apud antiquos contulit famam; gambogia et jalappium, praecipue cum calomela conjunctum, nobis ma-

gis

gis in usu sunt ; jalappium autem inter drastica vix possit enumerari. Sydenhamus illustribus syr. rhamn. commendat. Ex initioribus, cremori tart. aut cum jalappio, pulverem e jalappio compositum formanti, nihil praestat.

Diuretica.—A medicis et miseris aegris, eheu ! quam saepissime conquestum est, nullum remedium eosdem, aut desideratos effectus, omni tempore edere ; hoc nusquam magis evidenter apparet, quam cum de iis diuresin movendae aptis sit tractandum. Multa salina, multa acria remedia, sub communi nomine diureticorum, complectuntur ; sed de his vix unum, si ullum, remedium, quod solum urinam ciet, habemus ; aliqua enim primum in ventriculum aut intestina agunt, alii nullos effectus edunt, donec communem sanguinis massam intrantes perspirationem aut urinam movent ; hos etiam varios faciunt, habitus sibi proprius, aetas, dosium magnitudo, pro calore aut frigore corporis, temperies, et mille aliae res, (minime aegro aut medico observatae) ; apud omnes
fere

fere autem commune est, in conditionibus corporis certis has excretiones ab iis augeri.

Ex diureticis salinis, cremor tartari multam et justam sibi contulit famam; prima exhibitione plerumque alvum leviter movet, postea urinae excretionem solum afficit. Sal alkalinus magnam in diuresin ciendo habet potestatem. Multa exempla hydropis curatae, et hoc et cremore tartari, exstant; sed posterior multum alteri praestat, siquidem nec ingratum est nec acre, et habitum corporis minime nocet. Contra, salis alkalini continuus usus septicam fermentationem, febrem, sitim, et alia symptomata, maxime auget. Multa alia salina urinam movent; sed duo supra recensita omnibus aliis potestate multum praestant. Multa acria, diversis temporibus ad urinam movendam medicis concelebrata sunt; scillarum multis exemplis boni effectus in hydrope, si stomachum non afficiunt, exstant; sed remedium parum gratum est, et, instar aliorum diureticorum, valde incertum. Colchicum autumnale, in curatione hydropis primum D. Storck usurpatum, magnam

magnam commendationem recipit a multis medicis ; postquam parvo successu tentatum est, ab aliis admodum iners judicatum est ; sed res fallit ; nam dosi satis magna certissime urinam movet, siquidem in Nosocomio Edisensi nuper repertum est, ubi oxymel Colchici ad uncias iv. indies donatum, duos aegros hydropes laborantes penitus curavit. Aliquos mel, compositionem oxymelis colchici intrans, torminibus vexat, his syr. colchici sine ullo incommodo praebeamus.

Allium, omnisque hujusce generis planta, plurimum urinam movendo conferunt, diureticos effectus maxime edunt, cum solutio perfecta in stomacho non adsit ; hinc caeteris formulis, spica allii in oleo merfa, longe praeestet.

Cantharides propria potestate exitus urinarios stimulandi fruuntur ; sed remedia perquam dubia sunt, et nunquam in dosi magna sine periculo adhibentur.

Omniū medicamentorum, ad hydropem curandam conferentium, diuretica longe sunt praestantissima. Ut renes aquosis acribusque sanguinis

sanguinis partibus naturalem transitum praebent; hinc nulla remedia evacuatoria minus debilitatis aut maciei inferunt; hinc senibus debilibusque, et iis mobilitate praeditis, maxime profunt; si unum nobis fallit, ad alterum confugiendum est. Per omnem cursum morbi, praecipueque dum diuretica adhibemus, ventris magnitudinem, ut urinae pro aqua assumpta ratio cognita sit, metiri oportet. Si plus humoris enim excernitur quam assumitur, ita demum secundae valetudinis spes est.

Diaphoretica minus in ascite quam in anasarca profunt; sed non desunt exempla, sudore praecipue sicco ascitem curari. Sic Celsus dixit: "Evocandus est sudor, non per exercitationem tantum, sed etiam in arena calida vel laconico, vel clibano, similibusque aliis; maxime enim sunt utiles siccae sudationes * naturales." Et Dampier refert, se usque ad caput arena, ex sole calente, tectum ab ascite liberatum esse.

Paracentesis. De hujus commodo inter medicis multum certatum est; dum alii

E

certum

* Cels. lib. 3. cap. 21.

certum fere remedium, alii mortem admodum properare, considerant. Brevitati studens, has disputationes intrare nequeo; sed paucas observationes res desiderat. Paracentesis majorem salutem adfert in hydrope cystica, quam effusa. Systema debile et obstructions viscerum usum vetunt. Post paracentesim periculum non absit; nam omni fere symptomate sublevato, sine ulla evidente causa saepe vita subito clauditur. Periculum oriri videtur, aut ex aëre per puncturam intrante, (quem multis experimentis satis compertum est, in nullam cavitatem clausam sine pessimis sequelis admitti), aut ex collapsu, a partibus aquae tensione ablata; hinc multa mala ex paracentesi orientia, compressione satis firma sublevantur. Locus quo puncturam facere oportet, medius intra umbilicum et ilii verticem e latere dextro, optimus est, Cl. Monroio iudice, lienem facilius quam hepar situm mutare. Modus et cautela operandi ad nos non attinent.

2. *Absorbentium actionem augendo.* Lymphatica absorbentia diversis temporibus variam

riam fluidi quantitatem imbibere, multa exempla a morbis sumpta docent. Hinc multis fauste expertum est, vel haec vasa, stimulando aut roborando, auctam absorptionem produci.

Frictiones abdominis ascitem curare feruntur, faciliores causa reddendi, cum oleo simplice aut camphorato manus inungantur, etsi non desunt exempla ascite curationem oleo inungendo sine ulla frictione perfici. Humorū etiam cursus in vasis valvulis stipatis mechanice a frictione promoveri possit.

Emetica violenta et convulsiva actione magnum stimulum systemate praebent; quandoque autem magnam evacuationem faciunt fluidorum e stomacho secretorum; hinc plerique auctores inter evacuantia locant: Sed ratio parum constat; nam, etsi aliquando magna fluidi quantitas per vomitum rejiciebatur, ex stomachi contentis aut ex liquoribus a glandulis ejus secretis, gigni videtur; maximam enim liquoris copiam ex ventriculo a corpore sumpto radi, experimenta *Senac* ostendunt, de quorum actione *Monroius* illustris sic dicet: “ Emetics are very often
beneficial

beneficial by the stimulus they give to the absorbent vessels, provided the head or breathing is not too much affected during their operation."

Sed a quibusdam putatum est, iter rectum ventriculum inter et abdominis cavitatem praeberi. Sic Magnus Sydenhamus, " Etenim post duas vel tres vomendi vices, per infusionem croci metallorum excitatas, aquae non tam medicamenti secretoriis videntur, quam ruptis quasi repagulis, et claustris reſeratis, pleno alveo effundi; quod satis constat ex earundem eruptione, atque impetu saepe facto, inter ipsa movendi spatia sive intervalla. Hoc interim observari velim, quod, si leviusculo aliquo ventris tumore teneatur aeger, non ita prompte educuntur aquae per infusionem croci metallorum, ac in ascite grandiore, ubi ingens aquorum copia adgesta fuerit;" Syd. de Hydrope.

Sed nemo nunc inficias ibit, nullum iter has cavitates nisi ruptura interesse. Vomitus optime ciendus, R ipecacuanha, aut tart. emet. aut his duobus conjunctis. Infusio
croci

croci metallorum, aliaque remedia medicis celebrata sunt ; sed exhibitionem magnitudo dosium incerta vetat.

Electricitas multis morbis fausto eventu nuper usurpata est. Tribus modis humano corpori elicitur, scilicet, ictibus, scintillis, et insulatione, duo postremi solum hydropi accommodati sunt ; insulatio enim totius corporis energiam auget, et liberam perspirationem facit ; scintillae partis cujuscipiam ex qua eliciuntur, vim vitalem augmentant, calorem et rubedinem ducentes, quarum boni effectus in rheum. chronico, paralyfi, aliisque morbis ex potestatis nervosae defectu pendentibus, saepissime comperti sunt ; nobis non abhorrens sit, usum ejus in ascitae curatione commendare, etsi nunquam usitatum esse in ea audivimus : Pro reliqua ejus actione, in similibus morbis curandis, mei ingeniosi amici Dr Steavenson dis. inauguralem vid.

Pertinace ab omni potu abstinentia. Ab omnibus fere medicis et antiquis nostri temporis consensum est, pertinacem ab omni potu abstinentiam curationi hydropis magnopere favere.

favere. Hinc Celsus dicit : Potio non ultra danda est quam ut vitam sustineat. Plurima exempla adfunt aegros hoc modo solum curari; sed plurima etiam sunt exempla, ubi aegroti largo potu diluentium liquorum usi sunt, cum faustissimo eventu. Ergo non alienum erit, si causas quaerere tentamus, cur duae rationes ab alterutris maxime abhorrentes, eundem morbum curaverint. Systema nostrum a natura sic constituitur, ut mala ex forte aut morbis orientia quodammodo obstare potest, hac lege cum humor corpori necessarius ex siti aut magnis evacuationibus absit. Aliis modis hoc supplere conatur; nam multa experimenta stricte facta docent, corporis humoribus ulla evacuatione ut sudore exhaustis, a magna absorptione, ponderis et aquae defectum cito suppleri; hoc multa experimenta, ex equisonibus sumpta, procul dubio verum esse probant. Sed maximam ejus confirmationem a teste credibili audivimus : Navis praefectus, qui re medica Collegio Edinenfi olim versatus est, prope Africae littus navigans, quadam sorte in aperta scapha cum viris nauticis

ticis duodecim a nave sine ullo liquore separabatur, sitim intolerabilem compescere, ex ratione ducens, vestimenta aqua maris emersa induit, et nautas octo ex 12 eandem rem facere persuasit, et mirum ! sitim compescere inveniebant ; hoc modo, sine ullo liquoris potu, per decem dies vixerunt ; 4 autem alii, quibus ex metu aut meliore spe non suadere possit, mortu occubuerunt.

Ex hisce exemplis, non vero absimile videtur, solita fluidi quantitate non suppleta, aquam ex omni corporis parte lymphaticis exhauriri ; unde in hydropicis a potu abstinentibus, magna absorptio fit liquorum effusorum, et morbus quandoque curatur.

Nunc, quare magna potus indulgentia hydropem sublevarit, spectare licet. Liquido fit, acorem aquae ab imbibitione, et viscerum ablutione multa eorum totiusque systematis mala gignere ; huic magna liquoris copia obstat ; sed praecipue oriri videtur, ex magno consensu inter ventriculum renesque ; hinc urinae, post aquae potum, libere affluit, etsi per temporis brevitatem in communem massam

massam liquor non recipi potuit ; unde magna potus indulgentia urinam movere possit.

Nunc ad secundam indicationem propositam veniendum est, quae ad vigorem systemati reddendum spectat. Cum haec per multa volumina, perque magnas dissertationes ab acutis viris, saepe tractata sit, brevitati studens, eam leviter percurram, et hanc primum, quae diaetae refert.

Diaeta plena. In ascite magis quam in anasarca, propria videtur, cibus esse debet generis durius, ex carne, lacte, et farinaceis confectus; nam vegetabilia inflationem cient. Potio ex vino austero, aut ex spiritu vinoso cum acidis mixto, optimaque est quae urinam movet, ut baccarum juniperi spiritu infusio, quae vernacule *Gin* vocatur.

Exercitationes omnibus tonum restaurando praestant, ea lege, ut nunquam viribus excedant. Equitatio gestatione in vehiculo aptior est. Navigatio plurimum valet; sed ejus bonos effectus vomitui et nausae ab hac ciendae, anne potius ascribamus?

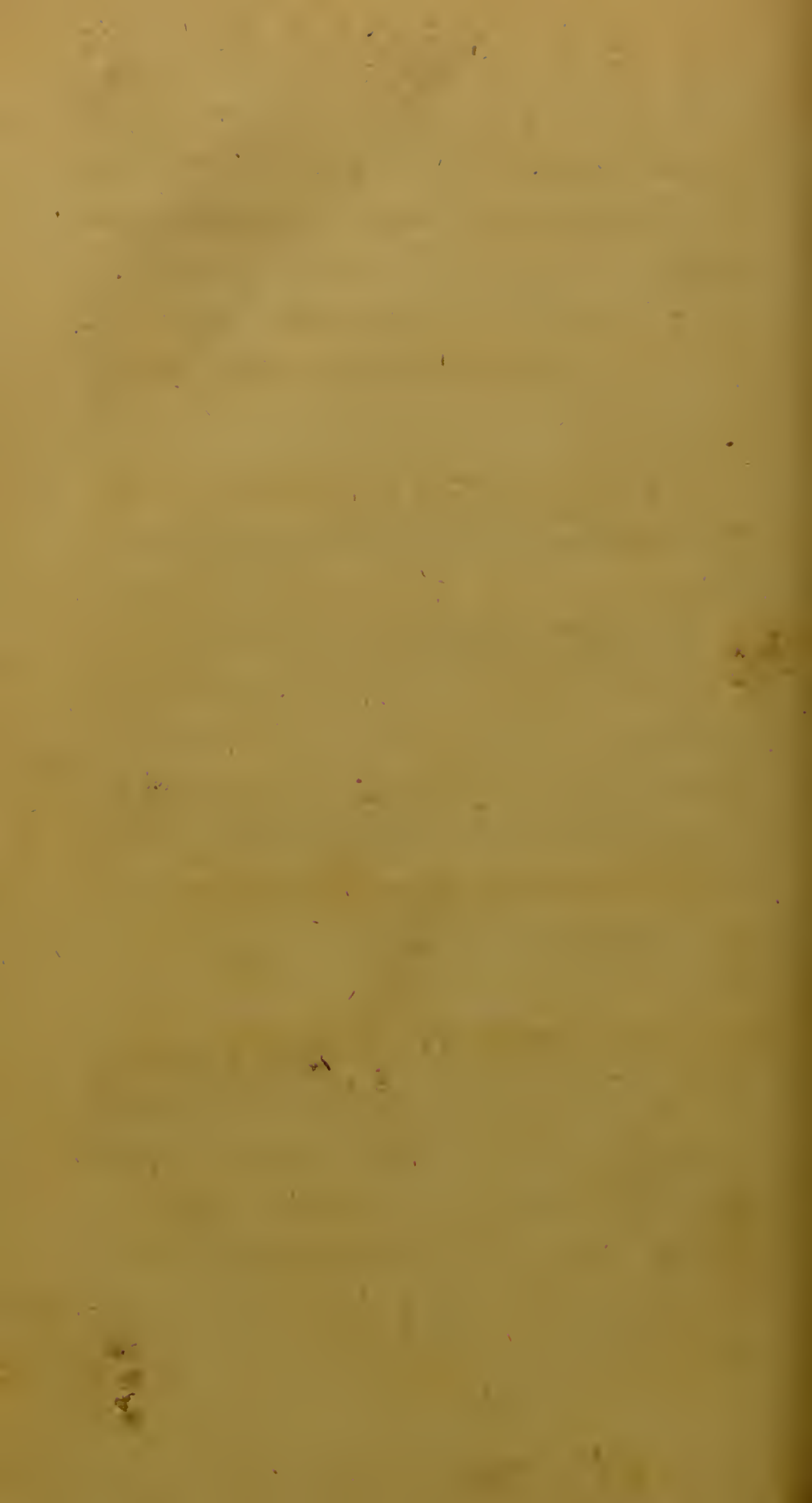
Aër

Aër purus et siccus, hydropicos morbos levando, plurimum valet; nam hydropes omnes aëre humido et impuro maxime grafsantur.

Cortici Peruviano est magna vis tonum augendi, cum aqua pura aut Syr. Glycer. optime detur.

Ferro quoque eadem potestas maxime inest; in forma limat. ferri praepar. apte capiatur.

F I N I S.



*I afraid you will have
Brain writing to be
left*



DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

Asthmate Spasmodico.

